

作者：和苗 来源：新华网 发布时间：2008-5-26 14:28:16

小字号

中字号

大字号

瑞典研究发现生长激素可修复脑细胞损伤

据瑞典媒体5月23日报道，瑞典乌普萨拉大学的科研人员发现，生长激素可修复因酗酒、吸毒及使用吗啡造成的脑细胞损伤。

此前有研究发现，酗酒、吸毒和使用镇痛剂吗啡都会阻碍部分脑细胞分裂生长甚至直接导致脑细胞死亡，受损细胞主要位于控制学习、注意力和记忆力等感知能力的大脑部位。瑞典乌普萨拉大学生物制药系教授弗雷德·尼贝里领导的科研小组发现，如果给因为上述原因而出现脑细胞损伤的患者注射生长激素，有助于修复他们的这种脑损伤。

这一发现已经用于治疗一位因使用吗啡缓解疼痛而出现记忆力衰退的患者，初步治疗结果令人满意。不过尼贝里强调，将生长激素用于这类患者的临床治疗还需要经过进一步的严格检查和控制。

发E-mail给: 

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

相关新闻

- PNAS: 树皮中一种化学物质能激发脑细胞生长
- 脑细胞再生有望修复受损脑细胞
- 美研究显示: 艾滋病病毒会阻止新的脑细胞生成
- 《自然-神经学》: “强势”雄鼠尿液能刺激雌鼠脑...
- 《科学》: 大麻素诱导胎儿脑细胞发育
- 新技术利用光对脑细胞的活性进行直接控制
- 神经元中的新分子途径是脑细胞退化主因
- 《自然-神经学》: 脑细胞新功能助解爱因斯坦大脑...

一周新闻排行

- 2008年全国优秀博士学位论文评选结果公示
- 08年国家公派研究生项目留学人员名单确定
- 《自然》: 日本地震预警系统再次失败
- 18位地学院士解析汶川地震
- 徐祖哲: 地震局真正的问题在于地震科学研究做得不够
- 中国地震局解析: 汶川大地震震级缘何两度修订
- 英国发现眼睛粉红的罕见白蝌蚪
- 中科院青年北川希望小学: 震不垮的希望